Index of Claims

Application/Co	ntrol	No.
----------------	-------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/685,362

Examiner

HILLMAN ET AL.
Art Unit

Maureen G. Arancibia

1763

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
_	Restricted

N	Non-Elected
I	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim	CI	aim	Date							Claim Da								_		
1 + √ 51 52 3 + √ 53 4 + √ 54 55 53 4 + √ 54 54 55 55 66 + √ 56 7 + √ 57 8 8 + N 59 56 7 + √ 57 8 8 N 59 9 100 + N 100 100 + N 60 110 + N 60 60 111 + N 61 60 60 60 60 111 + N 61 61 66 62 22 13 63 14 64 4 64 15 65 65 66 66 66 66 67 7 18 68 68 69 9			-	Γ-	T	·) at	Ī	1	Γ-	Τ	1	 01	21111						Ť
1	Final	Original	4/27/05	9/22/05									Final	Original						
1		1	÷	1		\vdash		 	T	 	\vdash	1		51	_	┢	f^-	┢	┢	t
3			-	_	<u> </u>	 	 		+-	T	\vdash	1		52	-	H	H		┢	t
			+	V	_	\vdash		\vdash	T	i	T	1			T	\vdash	\vdash		 	t
5 + √ 6 + √ 7 + √ 8 + N 9 + N 10 + N 60 11 + 11 + N 61 11 - 62 - 63 14 - - 15 - - 16 - - 17 - - 18 - - 19 - - 20 - - 21 - - 22 - - 23 - - 24 - - 25 - - 26 - - 27 - - 28 - - 29 - - 30 - </td <td></td> <td></td> <td>÷</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>Г</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>\vdash</td> <td>Ι</td> <td>1</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>┢</td> <td>t</td>			÷		_		Г	T	T	\vdash	Ι	1		54		<u> </u>	<u> </u>		┢	t
6 + √ 7 + √ 8 + N 9 + N 10° + N 60° - 11 + N 61 - 62 13 63 - 14 - 64 - 15 66 65 - 16 66 67 - 17 67 - - 18 68 - - 19 69 - - 20 70 - - 21 71 - - 22 72 - - 23 73 - - 24 74 - - 25 75 - - 26 76 - - 27 77 - -			÷	V				\vdash	\vdash	 	 	1					_	_	┢	t
7 + √ 8 + N 58 9 + N 60 10 + N 60 11 + N 61 12 62 63 64 13 63 64 64 15 66 65 66 17 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 72 23 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 78 78 78 79 30 80 80 31 81 81 82 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 85 85 85 86 85 86 86 87 88 89 90			÷	1				1	1	 	\vdash	1				_	 		⇈	t
8 + N 9 + N 10 + N 11 + N 60 60 111 + N 61 61 62 63 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 <			÷				Г	1	1			1			_	_		T	┢	t
9 + N			÷	N		_			T	T	İ	1			_				⇈	t
10			÷	N	\vdash		T	\vdash		T									\vdash	t
111 + N 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99			+	Ñ															✝	t
12 13 62 63 14 65 63 64 15 66 65 66 17 67 68 68 19 69 70 71 22 72 72 73 24 74 74 74 25 75 75 76 27 77 78 78 29 79 30 80 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 86 86 37 87 87 38 89 90 40 90 90 41 91 94 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99			÷	N			Г			Г	П								Г	t
13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		12			<u> </u>					Г		1		62				1	\vdash	t
14 64 15 66 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13					Π	\vdash	Т			1						T	\vdash	t
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99										Г		1				Г	\vdash	Г	\vdash	t
16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		15				\vdash		\vdash				1					\vdash			t
17 18 19 668 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98												1					Г			T
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99		17										1						Г		T
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1					\Box			T
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Г	Г					1				_	_	_	_	t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98								1				1		70						t
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98							<u> </u>					1		71						t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99												1					•			T
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23					Г		Г		_	1		73				Г		T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98											<u> </u>		-				Г			T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25						·		Г									Г	T
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26												76					\Box	T
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27				Г				Г										T
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		28			·	Г						1								T
30		29				Г														T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 411 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30				Г		Г	Г											T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31							Γ											T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																				T
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33								·							Г			Γ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														84						Γ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														85						Γ
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														86						Γ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37																		Γ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38												88						Γ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39												89						Γ
42														90						Γ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41												91						Γ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42												92						Γ
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99	$oxed{oxed}$																			ſ
46 96 97 97 98 98 99 99 99		44												94						I
47 97 98 98 99 99 99																				ſ
48 98 99 99																				I
49 99 99								L												Γ
																				Γ
50 100 100										L	L			99				L		\prod
		50				L			<u> </u>					100						

		_				<u> </u>				
	aim	├				Dat	e T	_		
Final	Original									
	51							\vdash		\vdash
	51 52	1	İ	T		T	1	_		\vdash
	53					1				⇈
	54					Г				Г
	54 55 56					Γ				Г
	56		Π							Г
	57									
	58									
	59 60	L								
	60									
	61		L	L		L				
	62						<u> </u>			
	63			L	L					
	64									
	65									
	66									
	67									
	68				L					
	69									
	70									
	71									
<u></u>	72	L		Ŀ						
	70 71 72 73 74 75			L						
	74								L	$oxed{oxed}$
	75		$oxed{oxed}$	L						
	76 77		_			L		L		
	77	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L.			L_	L.	_	
<u></u>	78	<u> </u>	<u> </u>				_	L	Ļ	
<u></u>	79	<u> </u>								<u></u>
	80	_	_		L.					
	81 82		<u> </u>	<u> </u>		_			L_	
	82		<u> </u>	<u> </u>	_					_
	83	<u> </u>	_	<u> </u>			_	_		
-	84 85	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 -	<u> </u>	-
	85		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	ļ	 -		<u> </u>
-	86		<u></u>	_		L				-
	87	-		<u> </u>	_	⊢	_	_	-	
	88	<u> </u>	-	_	-	-				
<u> </u>	89 90		-	_	_			_	-	-
<u> </u>			-	-		-	_	Ь.	_	-
-	91	\vdash	⊢		-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
-	92	\vdash	 	├	\vdash		\vdash	H	-	<u> </u>
<u> </u>	93	\vdash	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	-		
\vdash	94		-			H	-	<u> </u>		
\vdash	95	-		-		 	_	<u> </u>	-	-
-	96		 	-	-		_	_	-	-
	97		 	├	\vdash	-	-		-	-
-	98 99	H	-			\vdash	_		-	-
-	100			-		\vdash	\vdash			
1 1	IUU			1		ı i				1

Cl	aim	Date									
		\vdash	1	_	т-'		<u> </u>	_	T	\vdash	
Final	Original										
	101 102 103 104 105					Г				П	
	102					Γ				П	
	103										
	104	匚	匚	L		L	L		L		
	105								L		
	106		_		L.,	Ŀ	<u> </u>		_	Ш	
	107 108 109	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_			_	Ш	
	108		<u> </u>		<u> </u>		L		_	\dashv	
	109	-			-	H	\vdash	_	⊢	Н	
	110 111			-		\vdash		-	┝	Н	
	112	-	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	
	112 113 114 115 116 117	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	
	114	-		\vdash		\vdash	 	Ι-	 	\vdash	
	115	Н		Н		\vdash	 	\vdash	 	H	
	116					 	 	\vdash	<u> </u>	Н	
	117				Г	Γ			Г	П	
	118 119 120			Г						П	
	119										
	120										
	121	Ц									
	122	_		_	_	_		L.	<u> </u>	Ш	
	123		_		_	_	_	_	_	Щ	
	124					_		_	<u> </u>	Ш	
	125				<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	_	├	Н	
	127		-		_	-		_		Н	
	128		_		\vdash	┝		⊢	├	\vdash	
	129	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	┝	-	-	Н	
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130				\vdash	├─	\vdash	-		Н	
	131	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	Н	
	132 133 134 135			_	<u> </u>					Н	
	133									П	
	134					L.					
	135				L					Ш	
	1.36			_	_	<u></u>	L_		_	Ш	
	137	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>			L	Ш	
	137 138 139			<u> </u>	<u> </u>	_				Щ	
	139			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	Н	
	140			\vdash	<u> </u>	├				Н	
	141 142	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	-		Н	
	143			-	\vdash	\vdash	-	_	-	Н	
	144	\vdash		-	-	\vdash	-		-	Н	
	145	\vdash	-	-	 	\vdash	\vdash	-	-	H	
	146	\vdash			Ι	Н		-	_	H	
	147				H	Г				Н	
	148	\vdash			Т	Т			-	H	
	149					Г				Н	
	150										
	100			Ц.,	<u> </u>		\Box		L	L	